



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0001-20



Relatório de Pesquisa de Preços

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Consiste na contratação de serviços de apoio operacional em informática com o fornecimento de 03 (três) unidades de Certificado Digital ICP Brasil e-CPF A3 com token e 02 (dois) Certificados Digital ICP Brasil e-CNPJ A1.

2. PARÂMETROS DA PESQUISA

Para a definição do valor estimado da contratação foi utilizado o parâmetro previsto no Caderno de Logística – Pesquisa de Preços, desenvolvido pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (disponível em https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023_final.pdf/) que assim dispõe sobre as contratações em geral:

De acordo com a IN nº 65, de 2021, a pesquisa de preços será realizada mediante a utilização de cinco parâmetros:

- Sistemas oficiais de governo;
- Contratações similares realizadas pela Administração Pública;
- **Mídia especializada, tabela de referência e sítios eletrônicos; (grifo nosso)**
- Pesquisa direta com fornecedores;
- Base nacional de notas fiscais eletrônicas;

E mais, referido caderno menciona que tais parâmetros podem ser utilizados de forma combinada ou não.

No caso em tela trata-se de contratação direta tendo por fundamento o art. 75, II, da Lei 14.133/2021, sendo adotado, portanto, como critério comprobatório o 3º item (sítios eletrônicos), combinado com a pesquisa de preços de serviços de mesmo CATSER (27189 e 27162) no sistema "Compras.gov.br" parâmetro este que deve ser priorizado em atendimento ao que dispõe o art. 5º, §1 da IN Seges/ME nº65/2021 (relatório anexo).



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

“CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA”

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0004-20



Tendo em vista o objeto da contratação ser um item de grande comercialização na internet, buscou-se balizar a pesquisa em diversos sítios eletrônicos de empresas conceituadas no ramo da certificação e consideradas seguras em sites de busca da internet.

Sites pesquisados:

<https://certisign.com.br/>

<https://loja.serpro.gov.br/certificado-digital/product/certificado>

<https://www.soluti.com.br/certificado-digital/>

<https://validcertificadora.com.br/>

<https://loja.certclick.com.br/>

<https://kemy.com.br/>

<https://certificadodigital.prodesp.sp.gov.br/>

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Foram analisados 7 (sete) sítios eletrônicos (cópia das telas anexas – contendo a data da pesquisa), bem como relatório comparativo de preços emitido junto ao sistema “Compras.gov.br”, parâmetro este que deve ser priorizado em atendimento ao que dispõe o art. 5º, §1 da IN Seges/ME nº65/2021 (relatório anexo) segue abaixo tabela com todos os valores:

Contratante	A1 e-CNPJ (CA-TSER 27162)	A3 e-CPF (CATSER 27189)
pesquisa de preços (compras.gov.br) – mediana	R\$197,00 ¹	R\$255,63 ²
https://certisign.com.br/	R\$274,90 ³	R\$412,40 ⁴

¹ Não especifica a validade

² Não especifica a validade

³ Validade de 1 ano

⁴ Com token – validade de 2 anos e 6 meses



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0001-20



Contratante	A1 e-CNPJ (CA-TSER 27162)	A3 e-CPF (CATSER 27189)
https://loja.serpro.gov.br/certificado-digital/product/certificado	R\$205,36 ⁵	Não atende ao termo de referência ⁶
https://www.soluti.com.br/certificado-digital/	R\$235,00 ⁷	Não atende ao termo de referência ⁸
https://validcertificadora.com.br/	R\$257,20 ⁹	R\$439,00 ¹⁰
https://loja.certclick.com.br/	R\$165,90 ¹¹	Não atende ao termo de referência ¹²
https://kemy.com.br/	R\$179,90 ¹³	R\$359,90 ¹⁴
https://certificadodigital.prodesp.sp.gov.br/	R\$139,39 ¹⁵	R\$261,26 ¹⁶

Verifica-se na tabela acima que os valores variam conforme a validade do certificado e que alguns valores não foram incluídos por não atenderem todas as exigências do termo de referência.

Para o tratamento estatístico do certificado A3 e-CPF, como as validades diferem, dividiu-se o valor total de cada um pelo período de validade (em meses), no intuito de unificar as medidas e viabilizar a comparação chegando-se na tabela abaixo:

⁵ Validade 1 ano

⁶ Não fornece o token

⁷ Validade 1 ano

⁸ Não oferece o token, apenas um "smart Card"

⁹ Validade 1 ano

¹⁰ Com token – validade de 2 anos e 6 meses

¹¹ Validade 1 ano

¹² Não fornece o Token

¹³ Validade 1 ano – considerado o valor sem o desconto

¹⁴ Considerado o valor sem o desconto – com token – validade 3 anos

¹⁵ Validade 1 ano

¹⁶ Com token – validade 2 anos



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0004-20



contratante	A3 e-CPF – valor referente a validade do site	12 meses
pesquisa de preços (compras.gov.br) – mediana	R\$255,63 ¹⁷	R\$255,63
https://certisign.com.br/	R\$412,40 (30 meses)	R\$164,96
https://validcertificadora.com.br/	R\$439,00 (30 meses)	R\$175,60
https://kemy.com.br/	R\$359,90 (36 meses)	R\$119,96
https://certificadodigital.prodesp.sp.gov.br/	R\$261,26 (24 meses)	R\$130,63

Para o certificado A1 e-CNPJ não foi necessário o tratamento acima pois todos citados na primeira tabela referem-se ao período de validade de 12 meses.

No que tange ao valor da entrega do token, não foi possível auferir, visto que esta só é programada e calculada após atendimento pelo analista por meio de vídeo conferência com o titular do token. A entrega em regra é realizada pelos correios, conforme captura de tela realizada de um dos sites. (captura anexa)

4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

Conforme as diretrizes do Caderno de Logística – Pesquisa de Preços, a metodologia para obtenção do preço estimado deve ser justificada. Para o presente caso, adotou-se a média entre os valores coletados e elencados nas tabelas acima.

A justificativa para o uso da média, reside no fato de se tratar de valores próximos, distribuídos de forma homogênea, sendo a opção mais recomendada nesse caso, conforme disposto no Caderno de Logística – Pesquisa de Preços, desenvolvido pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (disponível em https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023_final.pdf/).

Na tabela abaixo, encontram-se os resultados dos tratamentos estatísticos para os valores acima coletados:

	A1 – e-CNPJ (considerando uma (unidade) para o período de validade de 12 meses)	A3- e-CPF (considerando 1 (uma) unidade para o período de validade de 12 meses)
--	--	--

¹⁷ Como não foi possível definir a validade do certificado no relatório, considerou-se o padrão de 1 ano (12 meses).



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0001-20



Menor Preço	R\$ 139,39	R\$ 119,96
Média	R\$ 206,83	R\$ 169,36
Mediana	R\$ 201,18	R\$ 164,96
Desvio Padrão	R\$ 43,32	R\$ 47,84
Coeficiente de Variação	20,94%	28,25%

Infere-se dos resultados acima coeficientes de variação dentro da média sendo de 20,94% para o Certificado A1 e-CNPJ e de 28,25% para o Certificado A3 – e-CPF, tal fato decorre da natureza do produto/ serviço a ser contratado ser padrão denotando valores de comercialização muito próximos.

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tendo por base as notas coletadas e o critério da média o valor estimado para a contratação/ aquisição de 3 (três) unidades do Certificado digital A3 e-CPF com token para o período de 36 meses e de 02 (duas) unidades do Certificado digital A1 – e-CNPJ (arquivo digital) para o período de 12 meses, considerando as especificações descritas no item 1 (um) do termo de referência, perfaz o total de R\$1.937,90 (um mil novecentos e trinta e sete reais e noventa centavos).

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa;

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos;

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa;

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN Seges/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente aquisição de forma compatível com o mercado seria de R\$1.937,90 (um mil novecentos e trinta e sete reais e noventa centavos).

6. CONCLUSÃO



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0001-20



A pesquisa de preços foi realizada em estrita conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e a regulamentação aplicável. O valor estimado para a contratação dos itens acima relacionados perfaz o total de **R\$1.937,90 (um mil novecentos e trinta e sete reais e noventa centavos)**.

Agente responsável pela pesquisa de preços: Bianca Gomes de Gois

Tremembé, 24 de abril de 2026.

Bianca Gomes de Gois
Oficiala Legislativo Jurídico (Equipe de Apoio)